

**Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет міського господарства  
імені О. М. Бекетова  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**СПИСОК  
ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ**

**ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА**

**Шмуклера  
Валерія Самуїловича**

**Харків  
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова  
2018**

**Ministry of Education and Science of Ukraine  
O. M. Beketov Kharkiv National University of Urban Economy  
SCSENTIFIC LIBRARY**

**LIST OF PUBLISHED WORKS  
OF DOKTOR OF TECHNICAL SCIENCES, PROFESSOR**

**Valery Samuilovich Shmukler**

**Kharkiv  
KNUUE  
2018**

УДК 016:624.01(477.54)  
ББК 38.5дА/Я(4Укр–4Хар)я1  
С 72

**Укладач Н. Б. Давидова**

**Составитель Н. Б. Давыдова**

**Compiled by N. B. Davydova**

Список опублікованих праць доктора технічних наук, професора В. С. Шмуклера / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. Н. Б. Давидова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 33 с.

Список опубликованных работ доктора технических наук, профессора В. С. Шмуклера / Харьков. нац. ун-т гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова ; сост. Н. Б. Давыдова. – Харьков : ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2018. – 33 с.

List of published works of Doctor of Technical Sciences, Professor V. S. Shmukler / O. M. Beketov Kharkiv National University of Urban Economy ; compiled by N. B. Davydova. – Kharkiv : O. M. Beketov Kharkiv National University of Urban Economy, 2018. – 33 p.

## ШМУКЛЕР ВАЛЕРІЙ САМУЇЛОВИЧ



*Доктор технічних наук, професор  
Академік Академії будівництва України  
Лауреат Державної премії  
України в галузі архітектури  
Заслужений діяч науки і техніки України  
Завідувач кафедри будівельних конструкцій  
Заслужений професор  
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова  
Відмінник освіти України*

Народився 26 червня 1946 року в місті Красноярськ, СРСР.

У 1964 році поступив в Харківський інженерно-будівельний інститут (зараз – Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури) на факультет «Промислове та цивільне будівництво», який закінчив у 1969 році. Отримав диплом інженера-будівельника промислових та цивільних об'єктів, з 1969 по 1986 роки працював в ДП «Харківпроект», обіймаючи посади від інженера до начальника відділу, а з 1986 по 1990 роки – в ДП «Укрмістбудпроект», послідовно обіймаючи посади від начальника технічного відділу до заступника головного інженера інституту.

У 1977 році, без відриву від виробництва, захистив дисертацію на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук, а у 1997 році – дисертацію на здобуття наукового ступеню доктора технічних наук.

З 1990 року В. С. Шмуклер працює в Харківському національному університеті міського господарства імені О. М. Бекетова (раніше – Харківська національна академія міського господарства), послідовно обіймаючи посади професора кафедри будівельних конструкцій, а з 2012 року – завідувача кафедри.

Валерій Самуїлович – фахівець у галузі створення нових конструктивних систем, інформаційних технологій розрахунку та проектування конструкцій, методів їх оптимізації та раціоналізації, розвитку наукової теорії раціоналізації будівельних конструкцій.

Автор та співавтор понад 170 наукових праць, опублікованих у відомих наукових виданнях України, Росії, Великобританії, Італії, Китаю, Японії, США, Іраку. Науково-технічні дослідження В. С. Шмуклера підтверджують понад 60 винаходів. У списку відсутні винаходи, які розроблялися за закритою тематикою. Він є членом редколегій наукових видань: «Бетон и железобетон в Украине» (Полтава), «Науковий вісник будівництва» (Харків), «Комунальне господарство міст» (Харків). Валерій Самуїлович – співавтор 6 монографій та навчальних посібників, а також національних нормативних документів:

- ДБН В.2.6-98-2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції»;
- проект ДСТУ-Н Б EN 1996-1-Єврокод 6 «Проектування кам'яних конструкцій»;
- ДСТУ Б В.2.6-2010 «Конструкції будинків і споруд. Монолітні, залізобетонні конструкції будинків», рекомендацій щодо застосування арматурного прокату за ДСТУ 3760-98 при проектуванні та виготовленні залізобетонних конструкцій без попереднього натягу;
- ДСТУ-Н В.2.6-205:2015. Назва з проектування монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій будівель та споруд.

## ШМУКЛЕР ВАЛЕРИЙ САМУИЛОВИЧ



*Доктор технических наук,  
профессор, академик  
Академии строительства Украины  
Лауреат Государственной премии  
Украины в области архитектуры  
Заслуженный деятель науки  
и техники Украины  
Заведующий кафедрой  
строительных конструкций  
Заслуженный профессор  
ХНУГХ им. А. Н. Бекетова  
Отличник образования Украины*

Родился 26 июня 1946 года в городе Красноярске, СССР.

В 1964 году поступил в Харьковский инженерно-строительный институт (сейчас — Харьковский государственный технический университет строительства и архитектуры) на факультет «Промышленное и гражданское строительство», который закончил в 1969 году. Получив диплом инженера-строителя промышленных и гражданских объектов, с 1969 по 1986 годы работал в ИПИ «Харьковпроект», последовательно занимая должности от инженера до начальника отдела, а с 1986 по 1990 годы — в ИПИ «Укргорстройпроект», где прошёл путь от начальника технического отдела до заместителя главного инженера института.

В 1977 году, без отрыва от производства, защитил диссертацию на получение научной степени кандидата технических наук, а в 1997 году — диссертацию на получение научной степени доктора технических наук.

С 1990 года В. С. Шмуклер работает в Харьковском национальном университете городского хозяйства имени А. Н. Бекетова (бывшая — Харьковская национальная академия городского хозяйства), последовательно занимая должности профессора кафедры строительных конструкций, а с 2012 года — заведующего кафедрой.

Валерий Самуилович — специалист в области строительства, реконструкции зданий, теории конструктивных систем, информационных технологий расчёта и проектирования конструкций, методов их оптимизации и рационализации, развития научной теории рационализации строительных конструкций.

Автор и соавтор более 170 научных работ, опубликованных в ведущих научных изданиях Украины, России, Великобритании, Италии, Китая, Японии, США, Ирака. Научно-технические достижения В. С. Шмуклера подтверждены более 60 изобретениями. В списке отсутствуют изобретения, разрабатывающиеся по закрытой тематике. Валерий Самуилович — член редколлегии научных журналов «Бетон и железобетон в Украине» (Полтава), «Науковий вісник будівництва» (Харьков), «Комунальне господарство міст» (Харьков). Он — соавтор 6 монографий и учебных пособий, а также национальных нормативных документов:

- ДБН В.2.6-98-2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції»;
- проект ДСТУ-Н Б EN 1996-1-Єврокод 6 «Проектування кам'яних конструкцій»;
- ДСТУ Б В.2.6-2010 «Конструкції будинків і споруд. Монолітні, залізобетонні конструкції будинків»; рекомендацій применения арматурного проката за ДСТУ 3760-98 при проектуванні и изготовлении железобетонных конструкций без предварительного натяжения;
- ДСТУ-Н В.2.6-205:2015. Назва з проектування монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій будівель та споруд.

## SHMUKLER VALERY SAMUILOVICH



*Doctor of Technical Sciences, Professor  
Academician of the Ukrainian  
Academy of Construction  
Laureate of the State Prize of Ukraine in the  
field of architecture  
Honored Worker of Science and  
Technology of Ukraine  
Head of the Building  
Structures Department  
Distinguished Professor of the O. M. Beketov  
Kharkiv National University of Urban Economy  
Excellence in Education of Ukraine*

He was born on June 26, 1946 in Krasnoyarsk, USSR.

In 1964 he enrolled in the Kharkiv Institute of Civil Engineering (today - Kharkiv State Technical University of Construction and Architecture) to the faculty of «Industrial and Civil Engineering», which he finished in 1969.

Having received the diploma in civil engineering of industrial and civil objects, he worked in IPI «Kharkovproekt» from 1969 to 1986, successively occupying positions from engineer to chief of department, and from 1986 to 1990 – in IPI «Ukrgorstroyproekt», where he rose from the head of the technical department to deputy chief engineer of the Institute.

In 1977, in off-work hours, he defended his thesis for the degree of the candidate of technical sciences, and in 1997 - thesis for the degree of Doctor of Technical Sciences.

Since 1990 V. S. Shmukler works in O. M. Beketov Kharkiv National University of Urban Economy (former - Kharkiv National Academy of Urban Economy), successively holding the positions of professor of building structures department, and from 2012 - Head of the Department.

Valery Samuilovich is a specialist in the field of construction, reconstruction of buildings, structural systems theory, information technology of calculation and design of structures, methods of optimization and rationalization, development of the scientific theory of rationalization of constructions.

Author and co-author of over 170 scientific papers published in leading scientific journals in Ukraine, Russia, Great Britain, Italy, China, Japan, the United States, Iraq. Scientific and technical achievements of V. S. Shmukler are confirmed by more than 60 inventions. There are no inventions in the list developed in the classified category. Valery Samuilovich is member of the editorial boards of scientific journals «Concrete and Reinforced Concrete in Ukraine» (Poltava), «Scientific Construction Bulletin» (Kharkiv), «Urban Economy of Cities» (Kharkiv). He is a co-author of four monographs and textbooks, as well as national regulations:

- DBN V.2.6-98-2009 «Concrete and reinforced concrete structures»;
- Project DSTU-H Б EN 1996-1-Eurocode 6 «Design of masonry structures»;
- DSTU B V.2.6-2010 «Construction of buildings and structures. Monolithic, reinforced concrete structures of buildings»; recommendations for the use of reinforcing bars under DSTU 3760-98 in the design and manufacture of reinforced concrete structures without pretension»;
- DSTU-N B.2.6-205: 2015. The name of the project is a monolithic concrete and cement concrete constructions and that equipment.

**Бібліографія праць професора В. С. Шмуклера**  
**Библиография трудов профессора В. С. Шмуклера**  
**Bibliography of works of Professor V. S. Shmukler**

**1971**

1. К описанию деформированной бетонной среды / П. Я. Бернштейн, И. А. Тимко, А. Л. Шагин, В. С. Шмуклер // Сборник сообщений о научно-исследовательских и экспериментально-конструкторских работах / Харьков. гос. ун-т. – Харьков : ХГУ, 1971. – Вып. 2. – С. 85–91.

**1972**

2. К устойчивости пологих железобетонных оболочек / В. С. Шмуклер // Проблемы устойчивости в строительной механике : тез. докл. IV всесоюз. конф., Москва, 1972 г. – М. : [б. и.], 1972. – \*

3. Об одном подходе к составлению и решению уравнений пологих железобетонных оболочек / В. С. Шмуклер, И. А. Тимко // Вопросы теории и технологии железобетона : тез. докл. VII всесоюз. конф., Харьков, 1972 г. – Харьков : [б. и.], 1972. – \*

**1973**

4. Пространственная стержневая конструкция покрытия. Её изготовление и транспортировка / В. С. Шмуклер, Ю. Е. Наконечный // Харьков. межотр. террит. центр науч.-техн. инф. и пропаганды. – Харьков : [б. и.], 1973. – № 234. – С. 73.

**1974**

5. Комплекс программ по расчёту пологих железобетонных оболочек / В. С. Шмуклер, В. М. Бондаренко, А. Л. Шагин // Организация и методика строительного проектирования с применением вычислительной и организационной техники : сб. тр. – М. : ЦНИПИАСС, 1974. – Вып. 4. – \*

6. Оптимальное проектирование железобетонных оболочек / В. С. Шмуклер, В. М. Бондаренко // Повышение качества и снижение материалоёмкости конструкций и изделий : тез. докл. респ. межотр. науч.-техн. конф., Киев, 1974 г. – Киев : [б. и.], 1974. – \*

7. Определение критических нагрузок пологих железобетонных оболочек / В. С. Шмуклер, В. И. Бондаренко, П. Я. Берштейн, И. А. Тимко // Строительные изделия, конструкции и сооружения : сб. тр. – М. : МИСИ, 1974. – Вып. 6. – \*

8. Пространственная конструкция покрытия универсального назначения / В. С. Шмуклер, Ю. Е. Наконечный // Повышение качества и снижение материалоёмкости конструкций и изделий : тез. докл. респ. межотр. науч.-техн. конф., Киев, 1974 г. – Киев : [б. и.], 1974. – \*

## 1975

9. Комплекс программ для расчёта опертых по контуру пологих оболочек с учётом физической и геометрической нелинейности : монография / В. М. Бондаренко, А. Л. Шагин, В. С. Шмуклер. – М. : ОФАП Госстрой СССР, 1975. – 109 с.

## 1976

10. Испытание структурного покрытия с элементами из холодногнутых профилей / Г. М. Беседин, С. П. Манько, Ю. Е. Наконечный и др. // Лёгкие строительные конструкции покрытий зданий : респ. межвуз. сб. – Ростов на/Д : [б. и.], 1976. – С. 114–121.

11. Программное обеспечение для решения бигармонического уравнения в областях сложной формы / В. С. Шмуклер, Э. С. Венцель, И. Л. Вербицкий, Ю. Е. Наконечный // Применение новейших математических методов и вычислительной техники в решении инженерных задач : сб. тр. – М. : [б. и.], 1976. – Т. XIII, вып. 10. – \*

12. Экспериментальное исследование деформирования бетона в условиях двухосного сжатия / В. С. Шмуклер, Л. А. Гуровая, Н. Д. Кошмай // Реферативная информация о законченных НИР в ВУЗах УССР. – [Б. м. : б. и.], 1976. – Вып. 10. – \*

## 1977

13. Исследование работы пологих железобетонных оболочек : автореферат дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 – строительные конструкции / Шмуклер Валерий Самуилович ; НИИ строит. констр. – Киев, 1977. – 20 с.

## 1982

14. Об одной возможности построения теории оптимального проектирования центрально сжатых комплексных конструкций / В. С. Шмуклер, Н. В. Гринёва, В. В. Зельдис // Применение пластмасс в строительстве и городском хозяйстве : тез. докл. науч.-техн. конф., Харьков, 28–30 сентября 1982 г. – Харьков : ХИИКС, 1982. – С. 183–186.

## 1984

15. Об одной особенности оценки глобального экстремума функций качества оптимизируемых механических систем / В. С. Шмуклер // Проблемы машиностроения : сб. науч. тр. – Киев : Наукова думка, 1984. – Вып. 21. – С. 69–75.



## 1985

16. Глобальная оптимизация функционалов от многих переменных / В. С. Шмуклер // Метод дискретных особенностей в задачах математической физики : тез. докл. всесоюз. симпоз. – Харьков : ХГУ, 1985. – С. 168.

17. Оптимальное проектирование поперечных рам промзданий / В. С. Шмуклер, М. С. Владовский, А. А. Бабанин // Промышленное и гражданское строительство : сб. тр. – Киев, 1985. – \*

## 1986

18. Некоторые особенности расчёта железобетонных элементов, подверженных изгибу и кручению / В. С. Шмуклер // Экономия и рациональное использование сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов в строительстве : сб. тр. – Харьков : [б. и.], 1986. – С. 16–18.

19. Предельные переходы в теории глобальной оптимизации функций качества авиационных конструкций / В. С. Шмуклер, С. Г. Романовский, Л. Н. Гринберг // Научно-методические материалы по прикладным методам расчёта элементов авиационных конструкций. – Харьков : [б. и.], 1986. – Вып. 2. – \*

20. Программная система вычерчивания схем и конструкций : монография / В. С. Шмуклер, М. Е. Нехороших ; МОФАП-АСС Госстроя СССР. – М. : [б. и.], 1986. – \*

## 1988

21. Численный метод решения некоторых задач глобальной оптимизации функционалов специального вида / В. С. Шмуклер, Н. В. Водолазская // Численные методы расчёта тонкостенных пространственных конструкций : сб. тр. – Киев : УМК ВО, 1988. – С. 173–177.

## 1989

22. Метод интегральных градиентов в оптимизационных задачах САПР / В. С. Шмуклер // Системы автоматизированного проектирования объектов строительства (САПР-ОС). – Киев : [б. и.], 1989. – Вып. 6. – С. 56–62.

## 1990

23. Конструктивная система каркасно-панельных зданий с использованием железобетонных элементов «РАМПА» / В. С. Шмуклер // Прочность, трещиностойкость, деформативность панельных зданий : тез. докл. всесоз. конф., Пенза, 1990 г. – Пенза : [б. и.], 1990. – \*

24. Напряжённое состояние плоских неоднородных областей с учётом физической нелинейности / В. С. Шмуклер, И. В. Шмуклер // Вестник воздушного флота. – Харьков : [б. и.], 1990. – \*

## 1991

25. Натурные испытания двухэтажного фрагмента здания рампо-панельной конструкции из элементов системы «РАМПА» / В. С. Шмуклер, Н. Н. Складнев, А. В. Грановский и др. // Строительная механика и расчёт сооружений. – 1991. – № 6. – \*

26. Новая конструктивная система для жилищно-гражданского строительства / В. С. Шмуклер, Г. А. Молодченко // Новые технологии возведения зданий, расчёт строительных конструкций : материалы всесоюз. конф., Белгород, 1991 г. – Белгород : [б. и.], 1991. – Ч. 7. – С. 124.

27. Технология приготовления конструкционно-теплоизоляционного керамзитбетона для тонкостенных изделий / Ю. И. Бакалин, В. С. Шмуклер, Н. П. Бурак // Технология бетона и железобетона : сб. науч. тр. – Белгород : [б. и.], 1991. – \*

## 1992

28. Задача прямого проектирования в теории строительных конструкций / В. С. Шмуклер // XXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : прогр. и тез. докл. – Харьков : ХИИГХ, 1992. – \*

29. Эффективный алгоритм решения плоских задач теории неоднородных сред / В. С. Шмуклер // XXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : прогр. и тез. докл. – Харьков : ХИИГХ, 1992. – \*

## 1993

30. Конструкционно-теплоизоляционный лёгкий бетон для эффективных плит системы «РАМПА» / В. С. Шмуклер, Н. П. Бурак, М. А. Гринцева // Повышение эффективности и надёжности городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : ИСДО, 1993. – С. 147–150.

31. Оптимальное проектирование балок на упругом основании / В. С. Шмуклер, Кабир Акрамул // Ресурсосберегающие технологии строительных материалов, зданий и конструкций : сб. науч. тр. – Белгород : Везелица, 1993. – Ч. 6. – \*

32. Продолжительность пожара при огневых испытаниях фрагмента здания системы «РАМПА» / Е. С. Седышев, В. С. Шмуклер // Повышение эффективности и надёжности городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : ИСДО, 1993. – С. 29–30.

33. Совершенствование конструкций шпал для метрополитенов, трамвайных и железнодорожных путей / А. Н. Шаповалов, Г. А. Молодченко, В. С. Шмуклер // Харьков – XXI век : тез. докл. гор. науч.-практ. конф. по вопр. перспектив разв. г. Харькова, Харьков, 22–23 июня 1993 г. / Харьков. ин-т инж. гор. хоз-ва. – Харьков : ХИИГХ, 1993. – С. 91–92.

## 1994

34. Новые типы пространственных каркасов для жилищно-гражданского строительства / В. С. Шмуклер // XXVII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХИИГХ, 1994. – Ч. 1 : Архитектура, строительство и экология. – С. 9.

35. Об одной возможности прямого проектирования строительных конструкций / В. С. Шмуклер // Совершенствование строительных материалов, технологий и методов расчёта конструкций в новых экономических условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., Сумы. 1994 г. – Сумы : ИПП «Мрия» ЛТД, 1994. – \*

36. Проектирование балок минимального веса, лежащих на упругом основании / В. С. Шмуклер, Кабир Акрамул // Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : [б. и.], 1994. – С. 54–62.

37. Экспериментальная оценка жёсткости каркасной системы «РАМПА» на действие горизонтальных нагрузок / В. С. Шмуклер, Е. С. Седышев // XXVII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХИИГХ, 1994. – Ч. 1 : Архитектура, строительство и экология. – С. 11.

## 1995

38. Анализ работы составных перекрытий специального вида / В. С. Шмуклер, И. В. Шмуклер, Е. С. Седышев, Эхсанулла // Бюллетень технической информации Минобороны Украины. – 1995. – № 2. – \*

39. Экспериментальная оценка жёсткости каркасной системы «РАМПА» на действие горизонтальных нагрузок / Е. С. Седышев, В. С. Шмуклер, В. А. Хворост // Эксплуатация и ремонт зданий и сооружений городского хозяйства : сб. науч. тр. – Киев : [б. и.], 1995. – С. 30–33.

## 1996

40. Лёгкие сборные железобетонные каркасы для жилищно-гражданского строительства / В. С. Шмуклер, В. Н. Гусаков // Будівництво України. – 1996. – № 5. – С. 2–7.

41. Новая архитектурно-строительная система для жилищно-гражданского строительства / В. С. Шмуклер, Э. Ш. Тер-Степанян // Научно-практические проблемы современного железобетона : материалы I всеукр. науч.-практ. конф., Киев, 1996 г. – Киев : [б. и.], 1996. – С. 371–375.

42. Прямое проектирование некоторых видов проблемно-ориентированных строительных систем / В. С. Шмуклер // Научно-практические проблемы современного железобетона : материалы I всеукр. науч.-практ. конф., Киев, 1996 г. – Киев : [б. и.], 1996. – \*

## 1997

43. Жильё может быть в полтора раза дешевле / В. Н. Гусаков, В. С. Шмуклер // Медіаполіс. – 1997. – № 1. – С. 50–53.

44. Исследование напряжённно-деформированного состояния элементов стыка колонн, усиленного металлической обоймой / В. С. Шмуклер, Н. В. Зинченко, Эхсанулла // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1997. – Вип. 1. – С. 79–80.

45. Конструкция и напряжённно-деформированное состояние сборных железобетонных колонн нового типа / В. С. Шмуклер, Э. Ш. Тер-Степанян // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1997. – Вип. 1. – \*

46. Оптимизация параметров строительных конструкций в условиях регулирования их напряжённно-деформированным состоянием / В. С. Шмуклер // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 8. – С. 3–14.

47. Пространственные железобетонные каркасные системы многокритериального соответствия : автореферат дис. ... докт. техн. наук / Шмуклер Валерий Самуилович ; Полтав. техн. ун-т. – Полтава, 1997. – \*

48. Рациональное конструирование некоторых видов сборных железобетонных конструкций / В. С. Шмуклер // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 10. – С. 37–48.

49. Регулирование напряжённно-деформированным состоянием элементов стыка железобетонной колонны, усиленного металлической обоймой / В. С. Шмуклер, Н. В. Зинченко, Эхсанулла // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 10. – С. 3–7.

50. Улучшение сходимости итерационных методов расчёта железобетонных конструкций, находящихся в условиях сложного напряжённного состояния / В. С. Шмуклер // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1997. – Вып. 9. – С. 16–21.

51. Экспериментальное исследование работы стыков колонн контактного типа / В. С. Шмуклер, Е. С. Седышев, Эхсанулла // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1997. – Вип. 1. – С. 80–81.

52. Эффективные блоки для стен каркасных зданий жилищно-гражданского назначения / В. Н. Гусаков, В. С. Шмуклер, В. А. Грищенко // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1997. – Вип. 1. – С. 4–10.

## 1998

53. Восстановление эксплуатационной пригодности покрытия здания / В. С. Шмуклер, В. И. Гринь, Е. С. Седышев // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 1998. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 5.

54. Натурные экспериментальные исследования составных дисков перекрытий новой конструкции / В. С. Шмуклер, В. Н. Гусаков, Э. Ш. Тер-Степанян и др. // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1998. – Вип. 3. – С. 18.

55. Формализация процедуры формирования управляемых конструкций / В. С. Шмуклер // Коммунальное хозяйство городов : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1998. – Вып. 15. – С. 5.

## 1999

56. Направленное формирование параметров и конструктивные особенности сталебетонного каркаса здания / В. С. Шмуклер // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1999. – Вип. 8. – С. 227–238.

57. Особенности технологии производства элементов эффективных каркасных систем / В. С. Шмуклер, Е. В. Бережная // Будівельні конструкції : зб. наук. праць. – Київ : [б. в.], 1999. – Вип. 50 : Науково-практичні проблеми сучасного залізобетону : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф. – \*

58. Рационализация параметров бескаркасных зданий / В. С. Шмуклер, Е. В. Бережная // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1999 – Вып. 19. – С. 38–45.

59. Управление напряжённым состоянием конструкций высотного дома-оболочки / В. С. Шмуклер, Г. Г. Тормин, Е. В. Бережная // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1999. – Вип. 6. – \*

60. Экспериментальная оценка жёсткости эффективных каркасных систем / В. С. Шмуклер, В. Н. Гусаков, Э. Ш. Тер-Степанян // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 1999. – Вип. 6. – \*

## 2000

61. Испытания эффективных стеновых блоков с пенополистирольными вкладышами / В. Н. Гусаков, В. С. Шмуклер, Е. С. Седышев // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 2000. – Вып. 22. – С. 7–10. – (Серия «Технические науки»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/12028/>, свободный).

62. Об одной возможности определения несущей способности изгибаемых железобетонных элементов / В. С. Шмуклер // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2000. – Вип. 9. – \*

63. Огневые испытания фрагмента составного железобетонного каркаса / В. С. Шмуклер, Е. С. Седышев, А. В. Бондарев // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2000. – Вип. 11. – \*

64. Определение ресурса изгибаемого железобетонного элемента / В. С. Шмуклер // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 2000. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 4.

65. Регулирование колебаний при прямом проектировании системы шумовиброгашения для передвижной электростанции / В. С. Шмуклер // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2000. – Вип. 11. – \*

## 2001

66. Анализ и управление напряжённым состоянием висячих стен с проёмами / В. С. Шмуклер, Е. В. Бережная, Ф. С. Какшар // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : зб. наук. праць. – Рівне : РДТУ, 2001. – Вип. 6. – С. 249–254.

67. Методичні вказівки до виконання курсового проекту по залізобетонним конструкціям : для студ. 3 курсу ден. форми навч., спец. МБГ, ТОР і РБ / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: Г. А. Молодченко, Н. О. Псурцева, В. С. Шмуклер, І. Я. Лучківський. – Харків : ХНАМГ, 2001. – \*

68. Оптимизация параметров высотного дома-оболочки / В. С. Шмуклер, Е. В. Бережная, А. В. Бондарев // Вісник Донбаської державної академії будівництва і архітектури. – Макіївка (Донец. обл.) : ДДАБА, 2001. – Вип. 5 (30) : Будівельні конструкції, будівлі та споруди : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – \*

69. Управление напряжённым состоянием висячих стен / В. С. Шмуклер, Ф. С. Какшар // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2001. – Вип. 13. – С. 20–30.

70. Учёт нелинейных особенностей деформирования висячих стен / В. С. Шмуклер, В. Н. Гусаков, Ф. С. Какшар // Будівельні конструкції : зб. наук. праць. – Київ, 2001. – Вип. 54 : Науково-практичні проблеми сучасного залізобетону : матеріали II всеукр. наук.-практ. конф. – \*

## 2002

71. Об одном алгоритме решения многокритериальных задач проектирования / В. С. Шмуклер // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков : ХГАГХ, 2002. – Ч. 1 : Строительство, архитектура и экология. – С. 4–5.

72. Специальные конструктивные системы для возведения жилых домов / В. С. Шмуклер // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 2002. – Вып. 42. – С. 34–58. – (Серия «Технические науки»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3702/>, свободный).

73. Формирование расчётных моделей в условиях регулирования напряжённно-деформированным состоянием конструкции / В. С. Шмуклер, А. С. Городецкий // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 2002. – Вып. 39. – С. 36–42. – (Серия «Технические науки»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/3855/>, свободный).

## 2003

74. Информационные технологии расчёта и проектирования строительных конструкций : учеб. пособие / А. С. Городецкий, В. С. Шмуклер, А. В. Бондарев. – Киев ; Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. – 889 с.

75. Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Розрахунок конструкцій збірного залізобетонного резервуару» із залізобетонних конструкцій : для студ. 3 курсу ден. форми навч. спец. ВВ і ОВ / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: Г. А. Молодченко, В. С. Шмуклер, О. М. Пустовойтова. – Харків : ХДАМГ, 2003. – 32 с.

76. О некоторых особенностях в задаче регулирования напряжённно-деформированным состоянием конструкций / В. С. Шмуклер // Вестник Белгородского государственного технического университета им. В. Г. Шухова. – Белгород : [б. и.], 2003. – Вып. 5 : Современные технологии в промышленности строительных материалов и стройиндустрии : материалы междунар. конгр. – Ч. 2. – \*

77. Об одном аспекте построения адекватной расчётной схемы при автоматизированном поиске геометрии тонкостенного стержня / В. С. Шмуклер, А. С. Городецкий // Вісник Одеського національного морського університету. – Одеса : ОНМУ, 2003. – Вип. 10. – \*

78. Учёт полной диаграммы « $\sigma_b$ – $\epsilon_b$ » в алгоритме расчёта железобетонных элементов / В. С. Шмуклер, И. Я. Лучковский // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2003. – Вип. 59, кн. 1. – С. 143–150.

## 2004

79. Рационализация параметров неодносвязной балки-стенки / В. С. Шмуклер, Ф. Какшар, И. Вассим // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2004. – Вип. 29. – С. 202–213.

## 2005

80. Методичні вказівки до виконання курсового проекту із залізобетонних конструкцій : для студ. 3, 4 курсів ден. і заоч. форм навч. спец. МБГ, ТОРiРБ / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: Г. А. Молодченко, В. С. Шмуклер, Н. О. Псурцева та ін. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 48 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/16627/>, вільний).

81. Нелинейный анализ деформирования изгибаемого железобетонного элемента / В. С. Шмуклер, И. Я. Лучковский, Ю. А. Климов // Юбилейные научные чтения по проблемам теории железобетона / ИПЦ МИКХиС. – М. : [б. и.], 2005. – С. 134–143.

82. Трансформация внутренней геометрии конструкции при рационализации её параметров / В. С. Шмуклер // Юбилейные научные чтения по проблемам теории железобетона / ИПЦ МИКХиС. – М. : [б. и.], 2005. – С. 124–134.

## 2006

83. Технологія відновлення трубопроводу водовідведення відкритим способом у місті Харкові / В. І. Шматченко, В. С. Шмуклер, Д. Ф. Гончаренко, А. О. Добряєв // Будівництво України. – 2006. – № 5. – С. 15–19.

## 2007

84. Бетонные блоки с рациональными параметрами / В. С. Шмуклер, Г. А. Молодченко, Н. П. Бурак, Е. И. Лугченко // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2007. – Вип. 42. – \*

85. К вопросу регулирования поведением конструкции при некоторых статических нагрузениях / В. С. Шмуклер, И. Я. Лучковский // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2007. – Вип. 43. – \*



86. Методы оценки работоспособности конструкций при динамических воздействиях / В. С. Шмуклер, А. С. Городецкий, Ю. Д. Гераймович // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2007. – Вип. 43. – \*

87. Учёт нелинейных особенностей деформирования в теории конструкций / В. С. Шмуклер, А. С. Городецкий, И. Д. Евзеров // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2007. – Вип. 43. – \*

88. Учёт технологических особенностей при формировании рациональных изгибаемых систем / В. С. Шмуклер, Г. А. Молодченко, Е. И. Лугченко // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2007. – Вип. 43. – \*

## 2008

89. Каркасные системы облегчённого типа : монография / В. С. Шмуклер, Ю. А. Климов, Н. П. Бурак. – Харьков : Золотые страницы, 2008. – 336 с.

## 2009

90. Метод натурных испытаний плит и оболочек / В. С. Шмуклер, А. А. Чупрынин, Р. Аббаси // Коммунальное хозяйство городов : науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 2009. – Вип. 90. – С. 450–474. – (Серия «Архитектура и технические науки»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/16397/>, свободный).

91. Экспериментальные исследования железобетонных плит и оболочек / В. С. Шмуклер, А. А. Чупрынин, Р. Аббаси // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2009. – Вип. 55. – С. 117–124.

## 2010

92. Использование вычислительного комплекса «ЛИРА» при моделировании вертолётных конструкций / В. С. Шмуклер, В. В. Буланов, А. С. Городецкий, В. А. Удовенко // Материалы IX Всероссийского вертолётного форума, Москва, 2010 г. – М. : [б. и.], 2010. – \*

93. Исследование распределительной способности пространственного металлобетонного перекрытия / В. С. Шмуклер, Е. В. Бережная, В. В. Герасименко и др. // Состояние современной строительной науки – 2010 : материалы VIII междунар. науч.-практ. интернет-конф. / Полтав. ЦНТЭИ. – Полтава : [б. и.], 2010. – С. 46–63.

94. Металлобетонное перекрытие с рациональными параметрами / В. С. Шмуклер, Е. В. Бережная, В. В. Герасименко и др. // Вісник Харківського національного автомобільного університету. – Харків : ХНАДУ, 2010. – Вип. 49. – С. 75–83.

95. Новый метод натурных испытаний плит и пологих оболочек / В. С. Шмуклер, А. А. Чупрынин, Рамин Аббаси Харджани // Состояние современной строительной науки – 2010 : материалы VIII междунар. науч.-практ. интернет-конф. / Полтав. ЦНТЭИ. – Полтава : [б. и.], 2010. – С. 13–24.

96. Програма навчальної дисципліни та робоча програма з курсу «Наукові дослідження» : для студ. 5 курсу ден. форми навч. напр. підг. «Б», спец. «ПЦБ» / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 14 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/20726/> , вільний).

97. Програма навчальної дисципліни та робоча програма з курсу «Основи наукових досліджень» : для студ. 4 курсу ден. та 5 курсу заоч. форм навч. напр. підг. «Б», спец. «ПЦБ» / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 18 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/20727/> , вільний).

98. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни з курсу «Науково-дослідна робота студентів» : для студ. 4 курсу ден. форми навч. напр. підг. «Б», «ПЦБ» / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 14 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/20728/> , вільний).

99. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни з курсу «Основи наукових досліджень та системний аналіз» : для студ. 4 курсу ден. та 5 курсу заоч. форм навч. напр. підг. «Б», «МБГ» / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 18 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/20729/> , вільний).

100. Экспериментальное тестирование связевого каркаса здания / В. С. Шмуклер // Материалы IV международной конференции по сейсмике, Симферополь (АР Крым), 2010 г. – Симферополь (АР Крым) : [б. и.], 2010. – \*

## 2011

101. О поиске рационального очертания задней поверхности подпорной стены / В. С. Шмуклер, Е. И. Лугченко, О. А. Калмыков, В. М. Зинченко // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2011. – Вип. 66. – \*

102. Проектирование подпорной стены со сложной внутренней геометрией / В. С. Шмуклер, Е. И. Лугченко, О. А. Калмыков, В. М. Зинченко // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2011. – Вип. 66. – \*

103. Динамическое поведение террасных зданий, возводимых на склоновых территориях / В. С. Шмуклер, В. С. Кукунаев, П. Г. Потапов // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2012. – Вип. 71. – \*

104. К упрощению нелинейного расчёта железобетонных элементов / В. С. Шмуклер // Бетон и железобетон в Украине. – 2012. – № 4. – С. 17–20.

105. Метод прямого проектирования подпорных стен / В. С. Шмуклер, О. А. Калмыков // Вісник національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівської політехніки», 2012. – № 742 : Теорія і практика будівництва. – С. 97–105.

106. Монолитный железобетонный каркас зданий и сооружений, возводимый торкретированием фибробетона / В. С. Шмуклер, С. А. Бугаевский, С. Н. Стародубов // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2012. – Кн. 76. – \*

107. Новая конструкция сталежелезобетонного пролётного строения автомобильно-дорожных мостов / В. С. Шмуклер, Ю. Н. Круль // Строительство, реконструкция и восстановление зданий городского хозяйства : материалы III междунар. науч.-техн. интернет-конф., 15 апреля – 15 мая 2012 г. / Харьков. обл. террит. отд. Акад. стр-ва Украины, Москов. гос. акад. коммун. хоз-ва и стр-ва, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 212–214. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/25181/>, свободный).

108. Новые архитектурно-строительные системы и особенности технологии их изготовления / В. С. Шмуклер, С. А. Бугаевский, С. Н. Стародубов // Строительство, реконструкция и восстановление зданий городского хозяйства : материалы III междунар. науч.-техн. интернет-конф., 15 апреля – 15 мая 2012 г. / Харьков. обл. террит. отд. Акад. стр-ва Украины, Москов. гос. акад. коммун. хоз-ва и стр-ва, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 291–294 ; Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2012. – Вип. 68. – \*

109. Новые подходы в проектировании строительных конструкций / В. С. Шмуклер // Современное состояние строительства в Украине: проблемы и решения : материалы науч.-практ. семин., Харьков, май 2012 г. – Харьков : [б. и.], 2012. – \*

110. Об одном подходе формирования пролётного строения пешеходного моста / В. С. Шмуклер, С. Н. Краснов, Е. С. Краснова // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2012. – Вип. 76. – \*

111. Оценка надёжности железобетонных монолитных облегчённых перекрытий / В. С. Шмуклер, М. Д. Помазан // Строительство, реконструкция и восстановление зданий городского хозяйства : материалы III междунар. науч.-техн. интернет-конф., 15 апреля – 15 мая 2012 г. / Харьков. обл. террит. отд. Акад. стр-ва Украины, Москов. гос. акад. коммун. хоз-ва и стр-ва, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 214–216 ; Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Харків : ХНАМГ, 2012. – Вип. 105. – С. 17–22. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – Существует электронная версия: (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/26082/> , свободный).

112. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни з курсу «Основи наукових досліджень» : для слух. др. вищ. освіти напр. підг. «Будівництво» спец. «ПЦБ» / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 16 с. – Існує електронна версія. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/27912/> , вільний).

113. Рационализация параметров неодносвязных балок стенок / В. С. Шмуклер, Т. Н. Алёшечкина // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2012. – Вип. 68. – \*

114. Регулювання напружено-деформованого стану прогонової будови мосту спеціального виду / В. С. Шмуклер, К. С. Краснова // Вісник національного університету «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во «Львівської політехніки», 2012. – № 742 : Теорія і практика будівництва. – С. 238–244.

115. Экспериментальные исследования пролётного строения пешеходного моста нового типа / В. С. Шмуклер, Е. С. Краснова, С. Н. Краснов // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – Харьков : ХАДИ. 2012. – Вып. 58. – С.70–77.

116. Эффективная конструкция пролётного строения моста / В. С. Шмуклер, Е. С. Краснова // Строительство, реконструкция и восстановление зданий городского хозяйства : материалы III междунар. науч.-техн. интернет-конф., 15 апреля – 15 мая 2012 г. / Харьков. обл. террит. отд. Акад. стр-ва Украины, Москов. гос. акад. коммун. хоз-ва и стр-ва, Харьков. нац. акад. гор. хоз-ва. – Харьков : ХНАГХ, 2012. – С. 209–211. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/25177/> , свободный).

## 2013

117. Восстановление крупнопанельного здания, разрушенного в результате техногенной катастрофы / В. С. Шмуклер, Д. Ф. Гончаренко, А. С. Константинов, В. М. Зинченко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2013. – № 2. – \*

118. Ещё один метод определения температурных перемещений / В. С. Шмуклер, П. А. Резник // Актуальные вопросы архитектуры и строительства : материалы междунар. науч.-техн. конф., Саранск, 2013 г. / Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарёва. – Саранск : МГУ им. Н. П. Огарёва, 2013. – \*

119. Инженерно-строительная подсистема для интеллектуального дома / В. С. Шмуклер, Л. В. Гапонова // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2013. – Вип. 79. – С. 355–362. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/41803/>, свободный).

120. Испытания пролётного строения пешеходного моста / В. С. Шмуклер, Е. С. Краснова // Дорожная держава. – 2013. – № 48. – С. 46–48.

121. Краткий анализ рациональной конструкции пролётного строения пешеходного моста с учётом динамики / В. С. Шмуклер, С. Н. Краснов, Е. С. Краснова // Актуальные вопросы архитектуры и строительства : материалы междунар. науч.-техн. конф. Саранск, 2013 г. / Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарёва. – Саранск : МГУ им. Н. П. Огарёва, 2013. – \*

122. Научные основы формирования интеллектуального дома / В. С. Шмуклер, Л. В. Гапонова // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / под ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 68. – \*

123. Некоторые аспекты построения теории управляемых строительных конструкций / В. Н. Бабаев, В. С. Шмуклер // Ресурс и безопасность эксплуатации конструкций, зданий и сооружений : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., Харьков, 15–17 октября 2013 г. – Харьков : ХНТУСА, 2013. – \*

124. О возможности конструктивной трансформации панельного здания / В. Н. Бабаев, В. С. Шмуклер, В. М. Зинченко // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2013. – Вип. 78, кн. 1 : Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону. – С. 273–280. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/41920/>, свободный).

125. Рациональные конструкции сталебетонных мостовых опор / В. С. Шмуклер, Е. В. Синьковская, Е. А. Петрова // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2013. – Вип. 74. – \*

126. Экспериментальные исследования сталебетонных столбчатых мостовых опор при внецентренном малоцикловом сжатии / В. С. Шмуклер, Е. В. Синьковская // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2013. – Вип. 79. – \*

127. Эффективный алгоритм решения температурной задачи теории конструкций / В. С. Шмуклер, П. А. Резник // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2013. – Вип. 78, кн. 1 : Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону. – С. 550–557. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/35998/>, свободный).



128. Адаптация типовых решений дорожных плит к стандартам Еврокода (EN) и нормам ДБН В.2.6-98:2009 / В. С. Шмуклер, Е. Г. Стоянов, О. М. Пустовойтова // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Вип. 118. – С. 40–44. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/39632/>, свободный).

129. Динамические испытания образца-представителя сталежелезобетонного пролётного строения пешеходного моста / В. С. Шмуклер, С. Н. Краснов // Будівництво, реконструкція і відновлення будівель міського господарства : матеріали IV міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., 25 листопада – 25 грудня 2014 р. / Москов. держ. буд. ун-т, Жилінський ун-т (Словаччина), Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – С. 131–138.

130. Исследование напряжённо-деформированного состояния сэндвич-панелей серии «Алютерм» / В. С. Шмуклер, Е. И. Лугченко, Е. А. Петрова // Будівництво, реконструкція і відновлення будівель міського господарства : матеріали IV міжнар. наук.-техн. інтернет-конф., 25 листопада – 25 грудня 2014 р. / Москов. держ. буд. ун-т, Жилінський ун-т (Словаччина), Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – С. 66–72.

131. Конструктивные системы для объектов различного назначения. Опыт проектирования и возведения / В. Н. Бабаев, В. С. Шмуклер // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Вип. 114. – С. 2–17. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/36541/>, свободный).

132. Напряженно-деформированное состояние волоконно-оптических кабелей при сейсмическом воздействии. Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров / В. С. Шмуклер, Н. А. Псурцева, Ю. И. Прибылов // Сборник трудов VIII Международной научно-методической конференции, Хаммамет (Тунис), 28 сентября – 05 октября 2014 г. – Донецк : Международный союз машиностроителей, 2014. – С. 105–108. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/37216/>, свободный).

133. Новый экспериментальный метод исследования конструкций на базе эффективного алгоритма решения температурной задачи / В. С. Шмуклер, П. А. Резник // Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. – Харків : УкрДАЗТ, 2014. – Вип. 149. – С. 140–149.

134. Особенности внедрения железобетонных многпустотных предварительно напряжённых плит перекрытия безопалубочного стендового формования / В. С. Шмуклер, О. М. Пустовойтова, Е. Г. Стоянов и др. // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Вип. 114. – С. 22–31. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/36556/> , свободный).

135. Оценка адаптации конструкций здания специального назначения к новым нормативным требованиям по сейсмике / В. С. Шмуклер, В. С. Кукунаев, Н. А. Псурцева // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – Вип. 118. – С. 25–34. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/39613/> , свободный).

136. Поиск оптимальных конфигураций конструкций, нагруженных сыпучим / В. С. Шмуклер, О. О. Калмыков // Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. – Харків : УкрДАЗТ, 2014. – Вип. 149. – С. 150–156. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/42465/> , свободный).

137. Поиск рациональной длины консольного участка конструктивно-монотропного перекрытия при статическом и динамическом воздействиях в условиях многовариантности загрузений / В. С. Шмуклер, И. А. Стебловский // Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту. – Харків : УкрДАЗТ, 2014. – Вип. 149. – С. 162–168.

138. Програма дисципліни «Наукові дослідження» [Електронний ресурс] : для студ. спец. 7.06010101 – Промислове і цивільне будівництво / О. І. Лугченко, В. С. Шмуклер ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 8 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/38032/> , вільний, (дата звернення: 29.01.2019). – Назва з екрана.

139. Програма нормативної навчальної дисципліни «Спецкурс за тематикою магістерської роботи, планування та обробка результатів експерименту» : підг. магістрів, за спец. «ПЦБ» / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 5 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/36060/> , вільний).

140. Робоча програма навчальної дисципліни «1.2.2. Спецкурс за тематикою магістерської роботи, планування та обробка результатів експерименту» : для студ. 5 курсу за спец. «ПЦБ», фак. містобудівельний / В. С. Шмуклер ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 9 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/36061/> , вільний).

141. Формирование конструктивных решений и динамические испытания пролетных строений пешеходных мостов нового типа / В. С. Шмуклер, С. Н. Краснов, Е. С. Краснова // Мости та тунелі. Теорія, дослідження, практика : зб. наук. праць / Дніпропетровськ. нац. ун-т залізн. трансп. ім. В. Лазаряна. – Днепропетровск : ДНУЗТ ім. В. Лазаряна, 2014. – \*

142. Экспериментальное исследование демпфирующих свойств некоторых материалов при статических нагрузках / В. С. Шмуклер, В. С. Кукунаев, Н. А. Псурцева, П. Г. Потапов // European Applied Sciences. – 2014. – № 11. – November – December. – P. 80–86. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/39821/>, свободный).

143. Экспериментальный метод исследований конструкций на температурные воздействия / В. С. Шмуклер, И. Д. Евзеров, В. В. Фурсов, П. А. Резник // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2014. – Вип. 77. – С. 235–244.

144. Эффективная система облегчённых железобетонных элементов / В. С. Шмуклер // Бетон и железобетон – взгляд в будущее : материалы III всерос. (II междунар.) науч.-техн. конф., Москва, 2014 г. – М. : МГСУ, 2014. – Т. 2. – \*

145. Shmukler V. S. Experimental investigation of wall and roof sandwich panels of the «Aluterm» series / V. S. Shmukler, E. I. Lugchenko, E. A. Petrova // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – 2014. – Вип. 118. – С. 11–20. – (Серія «Технічні науки та архітектура»). – Electronic version is available. (Regime of access: <http://eprints.kname.edu.ua/39584/>, free).

## 2015

146. Исследование динамических характеристик антенной башни метеорологического радиолокатора / В. Н. Бабаев, В. С. Шмуклер, Н. А. Псурцева, Ю. А. Хаинсон // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2015. – Вип. 82. – С. 463–470. – Существует электронная версия. (Режим доступа: <http://eprints.kname.edu.ua/40950/>, свободный).

147. К установлению особенностей деформирования трехслойной эффективной панели / Бабаев В. Н. Шмуклер В. С., Резник П. А., Петрова Е. А. // Будівельні конструкції : міжвід. зб. наук.-техн. праць. – Київ : НДІБК, 2015. – Вип. 82. – С. 568–580.

148. Практичний розрахунок елементів залізобетонних конструкцій за ДБН В. 2.6-98:2009 у порівнянні з розрахунками за СніП 2.03.01-84\* і EN 1992-1-1 (Eurocode 2) / [В. М. Бабаєв, А. М. Бамбура, О. М. Пустовойтова та ін.] ; за ред. В. С. Шмуклера. – Харків : Золоті сторінки, 2015. – 208 с.



149. Установление конструктивных особенностей и теоретическое определение амплитудно-частотных характеристик (АХЧ) несущих конструкций промышленного здания / В. Н. Бабаев, В. С. Шмуклер, В. С. Стоянов и др. // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2015. – Вип. 79. – С. 52–61.

150. The choice of rational type and quantity reinforcement for multicavity reinforced slabs / Shmukler V., Stoyanov E., Pustovoytova O. // Науковий вісник будівництва / Харків. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – Харків : ХДТУБА ХОТВ АБУ, 2015. – Вип. 80. – С. 78–85.

## 2016

151. ДСТУ-Н В.2.6-205:2015. Назва з проектування монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій будівель та споруд. – Чинний від 2016-01-01. – Київ : Мінрегіон України, 2016. – Серед авторів – В. С. Шмуклер.

152. Определение прочности торкрет-бетона / В. С. Шмуклер, С. А. Бугаевский, А. Н. Коваленко, О. Н. Штефан // Бетон и железобетон в Украине. – 2016. – № 5. – С. 2–6.

## 2017

153. Новые энергетические принципы рационализации конструкций / В. С. Шмуклер // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків, 2017. – Вип. 167. – С. 54–69.

154. Сучасні тенденції архітектурного формотворення багатофункціональних громадських комплексів / В. С. Шмуклер, О. М. Дудка // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ : КНУБА, 2017. – Вип. 63. – С. 515–521.

155. Формирование инновационных модульных зданий с применением современных конструкций / В. С. Шмуклер, О. В. Смирнова // Сучасні проблеми архітектури та містобудування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ : КНУБА, 2017. – Вип. 47. – С. 532–540.

156. Чисельні та експериментальні методи раціонального проектування та зведення конструктивних систем : монографія / В. М. Бабаєв, С. О. Бугаєвський, В. С. Шмуклер та ін. – Київ : Сталь, 2017. – 404 с.: іл.

**Публікації у зарубіжних виданнях**  
**Публикации в зарубежных изданиях**  
**Publications in foreign journals**

1. About One Possibility of Compromise-Criterion Construction in Structure Parameter Rationalization / Shmukler V. S. // Concrete durability: achievement and enhancement : proceedings of the international conference, Dundee (Scotland), 8–9 July 2008. – Dundee (Scotland), 2008. – \*
2. Analysis of Stress-Strain State of Spherical Roof Shell / V. N. Babaev, V. S. Shmukler, S. H. Feirushah, S. S. Grebenchuk, L. V. Gaponova, O. A. Kalmykov // SU-ICEIT 2016 : Ist International Conference on Engineering And Innovative Technology, Kurdistan, April 12–14 2016. – Kurdistan : Salahaddin University-Erbil, 2016. – P. 42–49.
3. Cast Reinforced Concrete Frame of Buildings and Methods of Its Erection / V. Babayev, V. Shmukler, S. Bugayevskiy, V. Nikulin // Journal of civil engineering and construction. – 2016. – Vol. 5. – № 2. – \*
4. Designing beams print of minimum weight on elastic foundation / Shmukler V. S., Kabir Akramul // Journal of the Institute of engineers. – 1995. – № 2. – \*
5. Efficient construction of the motorway and highway bridge superstructure (experimental studies) / Babayev V., Bekker M., Shmukler V. and others // MATEC Web of Conferences. – 2017. – Vol. 116: 6th International Scientific Conference on Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings, TransBud 2017, Kharkiv (Ukraine), 19–21 April 2017 year / Ukrainian State University of Railway Transport. – Kharkiv (Ukraine), 2017. – P. 97–98.
6. Evolutionist approach in rationalization of building structures / Shmukler V. S. // ISEC-03. Third International structural Engineering and construction Conference, Shunan (Japan), 2005. – Shunan (Japan), 2005. – \*
7. Information technologies of calculation and designing of building structures / A. S. Gorodeckiy, V. S. Smukler, A. V. Bondarev. – Kharkov : NTU «KPI», 2003. – 889 p.
8. Lightweight frame systems / V. S. Smukler, Y. A. Klimov, N. P. Burak. – Kharkov : Golden pages, 2008. – \*
9. Long Span Concrete Floors for Multi-Storey Civil Buildings / Shmukler V. S. // Global Construction : 6<sup>th</sup> International congress, Dundee (Scotland), 5–7 July 2005 yr. – Dundee (Scotland), 2005. – P. 707–714.
10. Method for Investigation of Structures for Temperature Effects / V. Babayev, V. Shmukler, P. Reznik // Journal of civil engineering and construction. – 2016. – Vol. 5. – № 2. – \*
11. Multiply connected reinforced concrete structures with reasonable parameters / Shmukler V. S., Molodchenko G. A. // 3rd International fib Congress and Exhibition, Incorporating the PCI Annual Convention and Bridge Conference 2010, Gaylord National Resort and Conference, Center Washington (United States), 29 May – 2 June 2010 yr. – Washington (USA), 2010. – \*

12. Mode matching technique in the form of over determined contour collocations for the solution of the elasticity theory problem / Shmukler V. S., Verbitskii I. L. // Twenty sixty world conference on Boundary elements and other mesh reduction methods. – United Kingdom : Wessex Institute of Technology, 2004. – \* . – (International series on advances in boundary elements, Vol. 19).

13. New constructive solutions for building of transport construction facilities / Babayev V., Shmukler V. // MATEC Web of Conferences. – 2017. – Vol. 116: 6th International Scientific Conference on Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings, TransBud 2017, Kharkiv (Ukraine), 19–21 April 2017 year / Ukrainian State University of Railway Transport. – Kharkiv (Ukraine), 2017. – P. 96–97.

14. Nonlinear Analysis of Flexural Reinforced Concrete Structures strength / Shmukler V., Luchkovsky I. // IABS symposium, Shanghai (China), 2004. – Shanghai (China), 2004. – Vol. 88. – \*

15. Rational Design of Retaining Walls / Babaev V. N., Shmukler V. S., Kakshar F., Kalmikov O. A. // Journal of applied & emerging sciences BUIITEMS. – 2012. – Vol. 3. – Issue 1. – July. – P. 94–121.

16. Rationalization Criteria of Structure's Parameters, Zanco Journal for Pure and Applied Sciences / Shmukler V. S., Feirusha S. H., Beregna K. V., Ismail Vassim // BUIITEMS. – 2011. – Vol. 22. – № 6. – \*

17. Rationalization of Trailing Wall Parameters / Shmukler V. S., Mohamad K. F. S. // Proceedings of the 2<sup>th</sup> International Congress FIB, Naples (Italy), 2006. – Naples (Italy), 2006. – \*

18. Spacious reinforced concrete framework for erection and reconstruction of projects for dwelling and civic purpose / Shmukler V. S. // Spatial structures in new and renovation projects of Buildings and construction : proceedings international congress ICSS-98, Moscow (Russia), 22–26 June 1998 y. – Moscow (Russia), 1998. – P. 931–938.

19. The forming of an efficient construction of a pedestrian bridge (Об одной возможности формирования рациональной конструкции пешеходного моста) / Valeriy Shmukler, Alexander Kislov, Ekaterina Krasnova, Elena Petrova // Transport engineering and management : proceedings of the 15<sup>th</sup> Conference for Lithuania Junior Researchers «SCIENCE-FUTURE OF LITHUANIA», Vilnius (Lithuania), 4 May 2012 y. – Vilnius (Lithuania), 2012. – \*

**Патенти. Авторські свідоцтва**  
**Патенты. Авторские свидетельства**  
**Patents. Copyright certificates**

**Авторські свідоцтва**  
**Авторские свидетельства**  
**Copyright certificates**

1. А. с. 751786 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 66 С 17/00. Пролётное строение мостового крана / Шмуклер В. С., Белопольский А. И., Когаловский А. Б., Кац И. Г., Станиславская Т. З., Наконечный Ю. Е. (СССР). – № 2573832 ; заявл. 30.01.78 ; опубл. 30.07.1980, Бюл. № 28.

2. А. с. 1206412 СССР, МКИ<sup>4</sup> Е 04 С 2/04, Е 04 С 2/38. Стеновая панель / Шмуклер В. С., Наконечный Ю. Е., Охота И. Я., Хоменко С. Т., Шагин А. Л., Орёл Ф. Н. (СССР). – № 3735882 ; заявл. 28.03.84 ; опубл. 23.01.86, Бюл. № 3.

3. А. с. 1291692 СССР, МКИ<sup>4</sup> Е 04 Н 1/00. Многоэтажное здание каркасно-панельного типа / Шмуклер В. С., Наконечный Ю. Е., Охота И. Я., Хоменко С. Т., Шагин А. Л., Чихладзе Э. Д., Кушнерский М. Я. (СССР). – № 3984838 ; заявл. 28.10.85 ; опубл. 23.02.87, Бюл. № 7.

4. А. с. 1541179 СССР, МКИ<sup>5</sup> В 66 С 17/00. Пролётное строение открытого несимметричного профиля для грузоподъёмного крана / Шмуклер В. С., Белопольский А. И., Скала Г. Ф., Ягудин М. И. (СССР). – № 4294275 ; заявл. 03.08.87 ; опубл. 07.02.90, Бюл. № 5.

5. А. с. 1571168 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 С 3/34. Железобетонный элемент / Шмуклер В. С., Чихладзе Э. Д., Межиборский М. П. (СССР). – № 4375529 ; заявл. 24.12.87 ; опубл. 15.02.90, Бюл. № 23–33.

6. А. с. 1647110 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 Н 25/02. Рама каркаса промышленного здания / Шмуклер В. С., Чихладзе Э. Д., Кранцфельд Я. Л., Русанов С. П., Жуков С. А. (СССР). – № 4376810 ; заявл. 23.02.88 ; опубл. 07.05.91, Бюл. № 17.

7. А. с. 1647101 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 В 5/40. Перекрытие / Шмуклер В. С., Чихладзе Э. Д., Кранцфельд Я. Л., Русанов С. П., Жуков С. А., Арсанханов А. Д. (СССР). – № 4457539 ; заявл. 08.07.88 ; опубл. 07.05.91, Бюл. № 17.

8. А. с. 1712558 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 В 1/18. Многоэтажное здание каркасно-панельного типа / Шмуклер В. С., Гусаков В. Н., Сухоребский В. А., Герзон Э. А., Чихладзе Э. Д. (СССР). – № 4492881 ; заявл. 20.10.88 ; опубл. 15.02.92, Бюл. № 6.

9. А. с. 1735547 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 Н 1/00. Многоэтажное здание / Шмуклер В. С., Ищук Н. К., Сухоребский В. А., Карп В. Х. (СССР). – № 4865048 ; заявл. 10.09.90 ; опубл. 15.05.92, Бюл. № 18.

10. А. с. 1733600 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 G 21/26. Способ монтажа каркаса здания из сборных железобетонных рам и устройство для его осуществления / Шмуклер В. С., Бедим В. Д., Тумаркин Л. В., Каганов А. И., Щербак А. Н. (СССР). – № 4863971 ; заявл. 10.09.91 ; опубл. 15.05.92, Бюл. № 18.

11. А. с. 1738960 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 С 2/04. Стеновая панель / Шмуклер В. С. (СССР). – № 4865060 ; заявл. 10.09.90 ; опубл. 07.06.92, Бюл. № 21.

12. А. с. 1738962 СССР, МКИ<sup>5</sup> Е 04 С 2/26, Е 04 В 5/02. Железобетонный ограждающий элемент / Шмуклер В. С., Бедим В. Д., Шмуклер И. В., Бедим Д. В. (СССР). – № 4865059 ; заявл. 10.09.90 ; опубл. 07.06.92, Бюл. № 21.

### **Патенти Патенты Patents**

1. Пат. 2024 Україна, МПК<sup>5</sup> Е 04 G 21/24. Спосіб монтажу каркасу будинків із збірних залізобетонних рам і пристрій для його здійснення / Шмуклер В. С., Бедім В. Д., Тумаркін Л. В., Каганов А. І., Щербак О. М. (Україна) ; Харків. ін-т інж. міськ. госп-ва. – № 4863971/SU ; заявл. 10.09.91 ; опубл. 20.12.94, Бюл. № 4.

2. Пат. 3282 Україна, МПК<sup>5</sup> Е 04 С 2/26, Е 04 В 5/02. Залізобетонний огорожуючий елемент / Шмуклер В. С., Бедім В. Д., Шмуклер І. В., Бедім Д. В. (Україна). – № 4865059/SU ; заявл. 10.09.90 ; опубл. 15.06.94, Бюл. № 6-1.

3. Пат. 4638 Україна, МПК<sup>5</sup> Е 04 В 1/20, Е 04 Н 1/00. Каркасно-панельний будинок «Рампа» / Шмуклер В. С. (Україна). – № 94010113 ; заявл. 17.05.93 ; опубл. 28.12.94, Бюл. № 7-1.

4. Пат. 5420 Україна, МПК<sup>5</sup> В 29 В 7/16. Форма для виготовлення порожнистих бетонних блоків / Шмуклер В. С., Шмуклер І. В. (Україна), Кабір Акрамун (Бангладеш). – № 94040919 ; заявл. 11.11.93 ; опубл. 28.12.94, Бюл. № 7-1.

5. Пат. 10955 Україна, МПК<sup>6</sup> Е 04 В 1/18, Е 04 В 1/20. Каркасний будинок «Ікар» / Шмуклер В. С., Шмуклер І. В. (Україна). – № 94040915 ; заявл. 11.11.93 ; опубл. 25.12.96, Бюл. № 4.

6. Пат. 31961 А Україна, МПК<sup>7</sup> Е 04 В 1/18, Е 04 В 1/20. Стик колон просторового типу / Бондарєв О. В., Шмуклер В. С., Гусаков В. М., Тер-Степанян Е. Ш. (Україна). – № 98116267 ; заявл. 26.11.98 ; опубл. 15.12.00, Бюл. № 7.

7. Пат. 34113 Україна, МПК<sup>7</sup> В 28 В 5/00. Спосіб виготовлення збірних залізобетонних елементів / Шмуклер В. С., Тер-Степанян Е. Ш., Бережна К. В. (Україна). – № 99063068 ; заявл. 03.06.99 ; опубл. 15.02.01, Бюл. № 1.

8. Пат. 44125 Україна, МПК<sup>9</sup> G 01 М 19/00, G 01 N 3/00, G 01 М 5/00. Пристрій для натурних випробувань плит і оболонок / Шмуклер В. С., Чупринін О. О. (Україна), Аббаси Рамін (Іран). – № u200901598 ; заявл. 24.02.09 ; опубл. 25.09.09, Бюл. № 18.

9. Пат. 51336 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 3/24. Металобетонне просторове покриття / Шмуклер В. С., Бережна К. В., Герасименко В. В., Калмиков О. О. (Україна), Вассім Ісмаїл (Ліван). – № u201000918 ; заявл. 29.01.10 ; опубл. 12.07.10, Бюл. № 13.

10. Пат. 63846 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 В 1/00, Е 04 D 3/24. Металобетонне просторове перекриття / Шмуклер В. С., Фуксман О. А., Герасименко В. В., Калмиков О. О. (Україна), Вассім Ісмаїл (Ліван). – № u201102733 ; заявл. 09.03.11 ; опубл. 25.10.11, Бюл. № 20.

11. Пат. 69346 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 С 2/00, Е 04 В 5/00, Е 04 G 21/00. Спосіб улаштування залізобетонного перекриття полегшеного типу / Шмуклер В. С., Помазан М. Д. (Україна). – № u201112222 ; заявл. 18.10.11 ; опубл. 25.04.12, Бюл. № 8.

12. Пат. 69481 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 3/36. Вузол з'єднання стержнів структурної конструкції / Шмуклер В. С., Краснова К. С., Краснов С. М., Орішник Д. О. (Україна). – № u201113601 ; заявл. 18.11.11 ; опубл. 25.04.12, Бюл. № 8.

13. Пат. 74579 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 19/06. Спосіб виготовлення деформаційного шва у залізобетонних конструкціях / Шмуклер В. С., Конюхов О. В., Нікулін В. Б., Альошечкіна Т. М. (Україна). – № u201201016 ; заявл. 31.01.12 ; опубл. 12.11.12, Бюл. № 21.

14. Пат. 74599 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 1/00. Прогонова будова мосту / Шмуклер В. С., Шуткін М. Б., Шуткін Б. М., Круль Ю. М. (Україна). – № u201201611 ; заявл. 14.02.12 ; опубл. 12.11.12, Бюл. № 21.

15. Пат. 74783 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 В 5/43. Стикове з'єднання перекриття зі сталезалізобетонною колоною / Шмуклер В. С., Синьковська О. В., Шуткін М. Б., Шуткін Б. М. (Україна). – № u201205131 ; заявл. 25.04.12 ; опубл. 12.11.12, Бюл. № 21.

16. Пат. 75556 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 С 2/00, Е 04 В 5/00, Е 04 G 21/00. Спосіб улаштування полегшеного залізобетонного перекриття / Шмуклер В. С., Помазан М. Д. (Україна). – № u201204865 ; заявл. 18.04.12 ; опубл. 10.12.12, Бюл. № 23.

17. Пат. 78056 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 3/24. Металобетонне просторове перекриття / Шмуклер В. С., Краснова К. С., Краснов С. М., Шуткін М. Б., Шуткін Б. М. (Україна). – № u201209097 ; заявл. 24.07.12 ; опубл. 11.03.13, Бюл. № 5.

18. Пат. 79485 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 29/02. Об'ємна монолітна підпірна стіна / Шмуклер В. С., Калмиков О. О., Лугченко О. І., Гойшин О. І., Зінченко В. М. (Україна). – № u201211868 ; заявл. 15.10.12 ; опубл. 24.04.13, Бюл. № 8.

19. Пат. 82094 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 3/24. Металобетонне просторове перекриття / Шмуклер В. С., Краснова К. С., Карякін І. А. (Україна). – № u201214441 ; заявл. 17.12.12 ; опубл. 25.07.13, Бюл. № 14.

20. Пат. 84560 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 3/24. Металобетонне просторове перекриття / Шмуклер В. С., Бурак М. П., Дукер О. І. (Україна), Вассім Ісмаїл (Ліван). – № a200509856 ; заявл. 19.10.05 ; опубл. 10.11.08, Бюл. № 21.

21. Пат. 85047 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 С 2/52. Багатошарова плита перекриття з вбудованими інженерними системами / Шмуклер В. С., Гапонова Л. В. (Україна). – № u201305307 ; заявл. 24.04.13 ; опубл. 11.11.13, Бюл. № 21.

22. Пат. 88144 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 29/02. Об'ємна монолітна підпірна стіна / Шмуклер В. С., Калмиков О. О., Коренєв Р. В., Науменко Ю. А. (Україна). – № а201310866 ; заявл. 10.09.13 ; опубл. 11.03.14, Бюл. № 5.
23. Пат. 89464 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 В 1/18. Каркасна будівля «Монофант» / Шмуклер В. С., Бабаєв В. М., Бугаєвський С. О., Бережна К. В., Карякін І. А., Сеїрські І. М. (Україна), Кондращенко В. І. (Российская Федерация). – № u201311919 ; заявл. 10.10.13 ; опубл. 25.04.14, Бюл. № 8.
24. Пат. 93491 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 С 3/30. Сталобетонна колона / Шмуклер В. С., Синковська О. В., Петрова О. О., Шуткін М. Б., Шуткін Б. М. (Україна). – № u 2014 01260 ; заявл. 10.02.14 ; опубл. 10.10.14, Бюл. № 19.
25. Пат. 95501 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 3/24. Просторова структурна конструкція / Шмуклер В. С., Краснов С. М., Краснова К. С., Фуксман А. А., Скубій В. О. (Україна). – № u 2014 06781 ; заявл. 16.06.14 ; опубл. 10.12.14, Бюл. № 23.
26. Пат. 102097 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 С 2/00, Е 04 В 5/00, Е 04 G 21/00. Спосіб улаштування залізобетонного перекриття полегшеного типу / Шмуклер В. С., Бабаєв В. М., Бугаєвський С. О., Науменко Ю. А. (Україна). – № u 2015 04829 ; заявл. 18.05.2015 ; опубл. 12.10.15, Бюл. № 19.
27. Пат. 103207 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 В 1/32. Спосіб зведення елементів будівель криволінійної форми / Шмуклер В. С., Бабаєв В. М., Бугаєвський С. О., Бих Г. М. (Україна). – № u201504826 ; заявл. 18.05.2015 ; опубл. 10.12.15, Бюл. № 23.
28. Пат. 108201 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 D 1/00, Е 04 D 11/00, Е 04 С 3/00. Конструкція покрівельного покриття / Шмуклер В. С., Нікулін В. Б., Бугаєвський С. О. (Україна). – № u201512619; заявл. 21.12.2015 ; опубл. 11.07.16, Бюл. № 13.
29. Пат. 108231 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 С 3/34, Е 04 В 1/38. Вузол кріплення стіни або перегородки до залізобетонної колони / Шмуклер В. С., Нікулін В. Б., Бугаєвський С. О. (Україна). – № u201513072; заявл. 30.12.2015 ; опубл. 11.07.16, Бюл. № 13.
30. Пат. 108584 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 01 D 1/00. Прогонова будова мосту / Шмуклер В. С., Бабаєв В. М., Хансон Ю. О., Бугаєвський В. О., Бугаєвський С. О., Круль Ю. М. (Україна). – № u201600064 ; заявл. 04.01.16 ; опубл. 25.07.16, Бюл. № 14.
31. Пат. 109446 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 G 11/38. Опалубка для зведення збірно-монолітних перекриттів / Нікулін В. Б., Конюхов О. В., Шмуклер В. С., Лавриненко О. М., Бугаєвський С. О. (Україна). – № u201601840; заявл. 26.02.16; опубл. 25.08.16, Бюл. № 16.
32. Пат. 109857 Україна, МПК<sup>9</sup> Е 04 В 1/76. Тришарова панель / Шмуклер В. С., Шеховцов А. О., Лугченко О. І., Петрова Є. А. (Україна). – № а 2014 09413 ; заявл. 26.08.14 ; опубл. 12.10.15, Бюл. № 19.

33. Пат. 112223 Україна, МПК<sup>9</sup> G 01 N 3/18, G 01 N 3/54. Спосіб експериментально-теоретичного визначення переміщень конструкцій при дії довільно заданих температур / Шмуклер В. С., Євзеров І. Д., Резнік П. А., Фурсов Ю. В. (Україна). – № а 201410906 ; заявл. 06.10.14 ; опубл. 10.08.16, Бюл. № 15.

34. Пат. 113669 Україна, МПК<sup>9</sup> E 04 B 1/32, E 04 B 1/16. Спосіб зведення елементів будівель криволінійної форми / Шмуклер В. С., Бабаєв В. М., Бугаєвський С. О., Бих Г. М. (Україна). – № а201504832 ; заявл. 10.05.15; опубл. 27.02.17, Бюл. № 4.

35. Пат. 113750 Україна, МПК<sup>9</sup> G 01 M 5/00, G 01 N 3/00. Стенд для натурних випробувань плит та оболонок різної гаусової кривизни / Шмуклер В. С., Гребенчук С. С., Гапонова Л. В. (Україна) ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – № u201608761 ; заявл. 12.08.16; опубл. 10.02.17, Бюл. № 3.

36. Пат. 115153 Україна, МПК<sup>9</sup> G 01 M 5/00, G 01 N 3/00. Спосіб натурних випробувань плит та оболонок різної гаусової кривизни / Шмуклер В. С., Гребенчук С. С., Гапонова Л. В. (Україна) ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – № u201608763 ; заявл. 12.08.16; опубл. 10.04.17, Бюл. № 7.

37. Пат. 115707 Україна, МПК<sup>9</sup> E 04 G 11/38. Спосіб монтажу опалубки для зведення збірно-монолітних перекриттів / Нікулін В. Б., Конюхов О. В., Шмуклер В. С., Лавриненко О. М., Бугаєвський С. О. (Україна). – № а201601845; заявл. 26.02.16; опубл. 11.12.17, Бюл. № 23.

38. Пат. 115884 Україна, МПК<sup>9</sup> E 04 B 1/18. Збірно-монолітний залізобетонний каркас будівлі «Житлобуд» / Нікулін В. Б., Конюхов О. В., Шмуклер В. С., Лавриненко О. М., Бугаєвський С. О., Штефан О. М. (Україна). – № u201612580; заявл. 09.12.16; опубл. 25.04.17, Бюл. № 8.

39. Пат. 115885 Україна, МПК<sup>9</sup> E 04 B 1/18. Вантажопідйомна траверса для монтажу довгомірних конструкцій / Нікулін В. Б., Конюхов О. В., Шмуклер В. С., Лавриненко О. М., Бугаєвський С. О., Штефан О. М. (Україна). – № u201612582; заявл. 09.12.16; опубл. 25.04.17, Бюл. № 8.

40. Пат. 123542 Україна, МПК<sup>9</sup> B 66 C 1/10. Спосіб зведення збірно-монолітного залізобетонного каркаса будівлі «Житлобуд» / Нікулін В. Б., Шмуклер В. С., Лавриненко О. М., Бугаєвський С. О., Штефан О. М. (Україна). – № u201710478; заявл. 30.10.17; опубл. 26.02.18, Бюл. № 4.

41. Пат. 2000398 Российская Федерация, МПК<sup>5</sup> E 04 B 1/18. Каркасно-панельное здание «Рампа» / Шмуклер В. С. (Украина). – № 5048982/33 ; заявл. 22.06.92 ; опубл. 07.09.93, Бюл. № 33–36.

42. Пат. 2040399 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> B 28 B 7/18. Инвентарная форма для изготовления пустотелых бетонных блоков / Шмуклер В. С., Шмуклер И. В. (Украина), Кабир Акрамул (Бангладеш). – № 93051848 ; заявл. 15.11.93 ; опубл. 27.07.95, Бюл. № 21.

43. Пат. 2052592 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> E 04 B 1/18. Каркасное здание «Икар» / Шмуклер В. С., Шмуклер И. В. (Украина). – № 93051899 ; заявл. 15.11.93 ; опубл. 20.01.96, Бюл. № 2.



44. Пат. 2057232 Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> Е 04 В 1/98. Устройство для защиты строительных конструкций от вибродинамического воздействия / Шмуклер В. С., Янтовский Л. Р., Цацкин А. М. (Украина). – № 92005830 ; заявл. 12.11.92 ; опубл. 27.03.96, Бюл. № 9.

**Публікації про В. С. Шмуклера**  
**Публикации о В. С. Шмуклере**  
**Publications about V. S. Shmukler**

1. Спадщина університету: Історія. Освіта. Наука. Культура. Особистість : матеріали ІІІ наук.-практ. конф., Харків, 7–8 грудня 2017 р. / [керівник. вид. проекту: В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко (голова) та ін.] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 147 с. : іл. – Зі змісту: згадка про В. С. Шмуклера – С. 134.
2. Харківська державна академія міського господарства / [редкол.: Т. П. Єлісеєва, О. Л. Рябченко, Н. П. Тріпутіна та ін. ; гол. ред. Г. В. Стадник]. – Харків : Золоті сторінки, 2002. – Згадка про В. С. Шмуклера – С. 109, 110, 209, 210.
3. Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова : монографія / [керівник вид. проекту В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко, Г. В. Стадник, Т. П. Єлісеєва та ін.]. – Харків : Золоті сторінки, 2012. – Згадка про В. С. Шмуклера – С. 212, 289, 291, 292, 293, 400, 402, 403, 499, 501.
4. Шмуклер Валерій Самуїлович // Архитекторы Харькова / [под общ. ред. С. Чечельницкого]. – Харьков : [б. и.], 2008. – С. 351.
5. Шмуклер Валерій Самуїлович // История ХИСИ – ХГТУСА в лицах. – Харьков : [б. и.], 2005. – С. 262–263.
6. Шмуклер Валерій Самуїлович // Політехнік. – 2014. – № 12–13. – 22 вересня. – С. 1.
7. Шмуклер Валерій Самуїлович : вища школа Харківщини – кращі імена // Академія міст. – 2004. – 6 листопада. – С. 1.
8. Шмуклер Валерій Самуїлович // Імена України : біограф. щорічн. 2001. – Київ : Фенікс, 2002. – С. 635.
9. Шмуклер Валерій Самуїлович // Будівництво. Видатні інженери України : біограф.-енцикл. зб. – Київ : Укрархбудінформ, 2001. – \*
10. Шмуклер Валерій Самуїлович // Архітектура України. – Київ : Видав. інф.-анал. центр «Оріана», 2007. – (Серія «Творці епохи»). – \*
11. Шмуклер Валерій Самуїлович // 100 провідних архітекторів та будівельників України – 2014 / Українська конфедерація журналістів. – Київ : [б. в.], 2014. – \*